Patent and Tracemark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Seiko Epson Ref. No.: F004286US/TP

Attorney's Ref. No.:

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

インクジェット記録装置用インクカートリッジ

INK CARTRIDGE FOR INK-JET PRINTING APPARATUS

上記発明の明細書 (下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付) は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on May 13, 1999
as United States Application Number or
PCT International Application Number \
09/312,073 and was amended on
_____ (if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1of 11

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識

し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)–(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

United States Code and that such willful false statements may

jeopardize the validity of the application or any patent issued

することで、示しています。	THE LIMIT OF THE STATE OF THE S	patent or inventor's certificate	or PCT International application for the application on which priority
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
Hei. 10-130630	Japan	13/May/1998	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
Hei. 10-130631	Japan	13/May/1998	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を	. 9条(e)項に基いて下記の米国特 ここに主張いたします。		ler Title 35, United States Code, States provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
出願に記載された権利、又は対65条(c)に基づく権利をここ請求範囲の内容が米国法典第3条約で規定された方法で先行すい限り、その先行米国出願書提出日または特許協力条約国際提出日ま	副120条に基いて下記の米国特許 民国を指定している特許協力条約3 に主張します。また、本出顧の各 35編112条第1項又は特許協力 10米国特許出顧に開示されていな 提出日以降で本出願書の日本国内ま までの期間中に入手された、連邦規 で教された特許資格の有無に関する であることを認識しています。	Section 120 of any United State PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is restates or PCT International aby the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as de Regulations, Section 1.56 which	der Title 35, United States Code, es application(s), or 365 (c) of any designating the United States, he subject matter of each of the not disclosed in the prior United application in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is fined in Title 37, Code of Federal ch became available between the cation and the national or PCT iccation:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Pending, Abandoned) f、係属中、放棄済)
真実であり、かつ私が入手した 表明が全て真実であると信じて 虚偽の表明及びそれと同等の行 条に基づき、罰金または拘禁、	(Filing Date) (出願日) いて本宣言書中で私が行なう表明が に情報と私の信じるところに基づく ていること、さらに故意になされた 「為は米国法典第18編第1001 もしくはその両方により処罰され 意による虚偽の声明を行なえば、出	(現況:特許許可說) I hereby declare that all starknowledge are true and that a and belief are believed to statements were made with statements and the like so	Pending, Abandoned) (、係属中、放棄済) tements made herein of my own Il statements made on information be true; and further that these the knowledge that willful false made are punishable by fine or Section 1001 of Title 18 of the

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマーク

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below by checking the box, any foreign application for

することで、示しています。	,,,	patent or inventor's certificate	or PCT International application of the application on which priority
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
Hei. 10-131483	Japan	14/May/1998	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
(番号)	(国名)	•	<u></u>
Hei. 10-175340	Japan	09/June/1998	. 📙
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	`
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を	9条(e)項に基いて下記の米国特 ここに主張いたします。		der Title 35, United States Code, d States provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	· (Filing Date) (出願日)
私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許 出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約3 65条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各 請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力 条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていな い限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内ま たは特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規 則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する 重要な情報について開示義務があることを認識しています。		Section 120 of any United States PCT International application listed below and, insofar as to claims of this application is States or PCT International a by the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as de Regulations, Section 1.56 whi	der Title 35, United States Code, tes application(s), or 365 (c) of any designating the United States, the subject matter of each of the not disclosed in the prior United application in the manner provided a 35, United States Code, Section to disclose information which is efined in Title 37, Code of Federal ich became available between the ication and the national or PCT lication:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)		Pending, Abandoned) 斉、係属中、放棄済)
真実であり、かつ私が入手した 表明が全て真実であると信じ	(Filing Date) (出願日) いて本宣言書中で私が行なう表明 た情報と私の信じるところに基づ ていること、さらに故意になされ 行為は米国法典第18編第100	(現況:特許許可)が I hereby declare that all sta く knowledge are true and that a た and belief are believed to	Pending, Abandoned) 斉、係属中、放棄済) atements made herein of my own all statements made on information be true; and further that these the knowledge that willful false
	もしくはその両方により処罰さ		made are nunichable by fine or

ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued

Priority Not Claimed

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマーク することで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

rior Foreign Application(s) 国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
Hei. 11-22036	Japan	29/January/1999	_ 🗆
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
Hei. 11-23300	Japan	29/January/1999	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特 許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。			nder Title 35, United States Cod d States provisional application(
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許 出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約3 65条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各 請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力 条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていな い限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内ま たは特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規 則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する 重要な情報について開示義務があることを認識しています。

H. Hall talls the

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (Filing Date) (Application No.) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (出願日) (出願番号) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Application No.) (Filing Date) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (出願日) (出願番号)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

書類送付先:	Send Correspondence to:	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
180 Maiden Lane	180 Maiden Lane	
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982	
直接電話連絡先:(名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
(212) 806–5400	(212) 806-5400	
唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor	
碓井 稔	Minoru USUI	
発明者の署名 ノム 日付	Inventor's signature Date	
展升 稅 1999年7月23日	Minory Usui July 23, 1999	
住所	Residence	
日本国,長野県,	Nagano , Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
松~サロ沙□☆	Full name of second joint inventor, if any	
第二共同発明者	Satoshi SHINADA	
品田 聡 第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date	
品用 版 1999 <u>→ 7月23日</u>	Satoshi Shinala July 23, 1999	
VIZ.1-3 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	Residence	
住所 日本国, 長野県,	Nagano , Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ

と)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

> Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先:	Send Correspondence to:
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
180 Maiden Lane	180 Maiden Lane
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982
g .	•
直接電話連絡先:(名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
(212) 806–5400	(212) 806–5400
第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any
	Takahiro NAKA
中隆廣	Third inventor's signature Date
第三共同発明者の署名。日付	Time involves of digital in the control of the cont
中隆廣 1999年7月23日	100, 101, 110
住所	Residence
日本国, 長野県 ,	Nagano, Japan Citizenship
国籍	•
日本	Japan Post Office Address
私書箱	c/o Seiko Epson Corporation
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
ゼイコーエノノン休式去社内	3-9, Owa 5-Chome, Suwa Shi, Nagano Ken 032 0002 0apan
	Full name of fourth joint inventor, if any
第四共同発明者	Hisashi MIYAZAWA
宮澤 久	
第四共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date
ESE OF 1998年7月23日	Idaashi M. yazawa July 23, 1999
住所	Residence
日本国,長野県,	Nagano, Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
「第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ	(Supply similar information and signature for fifth and subsequent

joint inventors.)

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

書類送付先:	Send Correspondence to:	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAV	AN LLP
180 Maiden Lane	180 Maiden Lane	
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982	
[直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and	telephone number)
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAV	/AN LLP
(212) 806–5400	(212) 806–5400	
第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any	
** 情野 健朗	Takeo SEINO	
第五共同発明者の署名 日付	Fifth inventor's signature	Date
情野 健朗 1999年7	A238 Jahen Seiner	July 23, 1999
住所	Residence	
日本国,	_Nagano_, Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	•
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Na	gano-ken 392-8502 Japan
第六共同発明者	Full name of sixth joint inventor, if an	у
小池 尚志	Hisashi KOIKE	
第六共同発明者の署名 日付	Sixth Inventor's signature	Date
小地消志 1999年7	123A Hisoshi Koke	July. 23. 1999.
住所	Residence	
日本国,	Nagano , Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan `	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内		
(第七以降の共同発明者についても同様に記載し、 と)	署名をするこ (Supply similar information and s subsequent joint inventors.)	signature for seventh and

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

Sand Correspondence to:

書類 透何允:	Seria Correspondence to.	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP 180 Maiden Lane	
180 Maiden Lane		
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982	
	Di LT Labora Calla tay (name and talanhana number)	
直接電話連絡先:(名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
(212) 806–5400	(212) 806–5400	
	Full name of seventh joint inventor, if any	
小林 隆男	Takao KOBAYASHI	
第七共同発明者の署名 日付	Seventh inventor's signature Date	
11 林 路 男 19947月26日	The Landing Truly 26 1988	
	Residence Sugar-	
→ 住所 / □ 日本国, 長野県 .	Nagano , Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
第八共同発明者	Full name of eighth joint inventor, if any	
金井 正弘	Masahiro KANAI	
第八共同発明者の署名 日付	Eighth Inventor's signature Date	
包井 压弘 1999年7月23日	Masahiro Kanai July - 23, 1999	
住所	Residence	
日本国,長野県	Nagano , Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
	1	
	(Supply similar information and signature for ninth and subsequent	
(第九以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ	joint inventors.)	
と)	•	

nark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Tra Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
180 Maiden Lane
New York, NY 10038-4982
District Community
Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
(212) 806-5400
Full name of ninth joint inventor, if any
Yasuko HIRANO
Ninth inventor's signature Date
HIRAND YASUKO July 23.99
Residence
Nagano , Japan
Citizenship
Japan
Post Office Address
c/o Seiko Epson Corporation
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Full name of tenth joint inventor, if any
Yasushi AKATSUKA
Tenth inventor's signature Date
, critici introduces e e.g
Yasushi AKATBUKA July 26 1999
Residence
Nagano , Japan
Citizenship
Japan
Post Office Address
c/o Seiko Epson Corporation
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
(Supply similar information and signature for third and subsequer joint inventors.)

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (*list name and registration number*)

書類送付先:	_	Send Correspondence to:	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP		STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
180 Maiden Lane		180 Maiden Lane	
New York, NY 10038-4982		New York, NY 10038-4982	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号) STROOCK & STROOCK & LAVAN LLF		Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
(212) 806-5400		(212) 806–5400	
第十一発明者		Full name of eleventh joint inventor, if any	
飯島 貴幸		Takayuki IIJIMA	
761 771 30 77 17 17	1付	Eleventh inventor's signature Date	
飯島 貴幸 ig	99年7月23日	Takayuki Ijima July.23.19P	
住所	**************************************	Residence	
日本国,長野県,		Nagano , Japan	
国籍		Citizenship	
日本		Japan	
私書箱		Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3 セイコーエプソン株式会社内	番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
でイコーエンノン休式会社内		3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Jap	
第十二共同発明者		Full name of twelfth joint inventor, if any	
岡沢 宜昭		Noriaki OKAZAWA	
第十二共同発明者の署名	付	Twelfth inventor's signature Date	
图记官呢 /	1999年7月26日	Moniaki Okazawa July. 26, 19	
住所		Residence	
日本国,長野県		Nagano , Japan	
国籍		Citizenship	
日本		Japan	
私書箱		Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号		c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内		3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Jap	
(第五以降の共同発明者についても同様に記 と)	載し、署名をするこ	(Supply similar information and signature for fifth and subsequipoint inventors.)	

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

The state of the s

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

書類送付先:	Send Correspondence to:
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
180 Maiden Lane	180 Maiden Lane
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
(212) 806-5400	(212) 806-5400
第十三共同発明者	Full name of thirteenth joint inventor, if any
松本 斉	Hitoshi MATSUMOTO
第十三共同発明者の署名 日付	Thirteenth inventor's signature Date
松本 有 1999年7月23日	Hitoshi Matsumoto July 23, 1999
住所	Residence
日本国,長野県	Nagano, Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第十四共同発明者	Full name of fourteenth joint inventor, if any
小倉 康弘	Yasuhiro OGURA
 第十四共同発明者の署名 日付	Fourteenth inventor's signature Date
小虎鹿弘 1999年7月23日	yasuhiro avra July 23. 1899.
住所	Residence
日本国,長野県,	Nagano , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
(第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)